



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI FARMACIA, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE BIO/14 - SETTORE CONCORSUALE 05/G1, D.R. N. 1977 del DEL 25.03.2015**

### VERBALE DELLA 2^ SEDUTA

Il giorno 10 luglio 2015, alle ore 9.30 presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Genova, viale Cembrano 4, 16148 Genova, in sala riunioni - primo piano, ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dai medesimi.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola.

In modo particolare fa presente che a seguito della discussione pubblica di cui sopra la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

I candidati sono stati inoltre informati che la mancata presentazione alla convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

La Commissione è presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

L'aula è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott.ssa Bonifacino Tiziana documento identità n. AU 0361665 del 01-08-2012

Dott. Sasso Oscar patente n. NA 5461162L del 05-09-2000

I Dott. Blasi Francesco, Melis Virginia e Mascolo Rossella risultano assenti.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

Al termine della seduta la Commissione, usciti tutti i presenti, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato A che fa parte integrante del presente verbale.

In mancanza di apposita indicazione, da parte di alcuni candidati, dei parametri bibliografici utili alla valutazione delle singole pubblicazioni e della valutazione complessiva (indice di impatto, numero di citazioni, indice *h*), la commissione decide di reperire i parametri di tutti i candidati direttamente dalla banca dati Scopus al momento della valutazione.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta a all'unanimità, indica vincitore il Dott. Bonifacino Tiziana.

La seduta è tolta alle ore 16.30

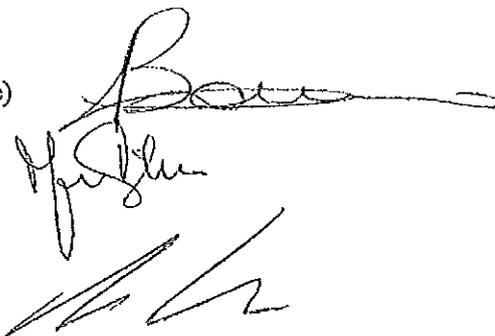
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Giambattista Bonanno (presidente)

Prof. Monica Maria Grazia Diluca

Prof. Armando Genazzani (segretario)





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO A

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:

Candidato: Bonifacino Tiziana

Punteggi attribuiti a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Max punti 6
	La candidata ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Neurochimica e Neurobiologia, presso la Sezione di Farmacologia e Tossicologia del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Genova. Le attività svolte sono del tutto congruenti con il SSD BIO/14	Punti 6 (6)
2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Max punti 10
	L'attività è del tutto congruente con il SSD BIO/14	Punti 4 (4)
	La candidata dichiara di aver effettuato le seguenti attività didattiche: - 2008: contratto di supporto alla didattica per un totale di 30 ore per il laboratorio di Tossicologia del corso di laurea in CTF; - dal 2009 ad oggi: cultore della materia e membro della commissione di esami di Farmacologia e Farmacoterapia - dal 2011 ad oggi: attività tutoriale per gli studenti di dottorato e per i tesisti della sezione di Farmacologia e Tossicologia - dal 2012 ad oggi: attività di supporto alla didattica per un totale di 12 ore/anno per il laboratorio di Tossicologia del corso di Laurea magistrale in Biotecnologie medico-farmaceutiche;	Punti 5,5 (6)
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Max punti 10
	L'attività è del tutto congruente con il SSD BIO/14	Punti 3 (3)
	La candidata dichiara di aver effettuato i seguenti periodi di ricerca per un totale di 4 anni e 6 mesi: - gennaio 2011-marzo 2013 assegno di ricerca presso il Dipartimento di Medicina sperimentale e il Dipartimento di Farmacia, Università di Genova; - aprile 2013-aprile 2015 assegno di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia, Università di Genova; - maggio 2015-aprile 2016 assegno di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia, Università di Genova.	Punti 3 (4)
	Non sono stati documentati periodi di formazione trascorsi all'estero.	Punti 0 (3)

4	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		Max punti 10
	L'attività è del tutto congruente con il SSD BIO/14	Punti 3 (3)	
	La candidata dichiara di aver fatto parte delle Unità di ricerca vincitrici dei progetti sotto elencati, quale membro dell'Unità.	Punti 1 (4)	
	La candidata dichiara di aver partecipato a quattro progetti PRIN MIUR a partire dal 2008	Punti 1 (3)	
5	Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista		Max punti 3
	Non è stata documentata la titolarità di brevetti.	Punti 0 (3)	
6	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		Max punti 8
	L'attività è del tutto congruente con il SSD BIO/14	Punti 3 (3)	
	La candidata dichiara di aver presentato abstract a 55 congressi, dei quali 13 con il primo nome	Punti 5 (5)	
7	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca		Max punti 3
	La candidata dichiara di essere stata selezionata come vincitrice di una borsa per la partecipazione al congresso IBRO 2011 ed una per la partecipazione al FENS 2014. L'attività è del tutto congruente con il SSD BIO/14.	Punti 1 (3)	

TOTALI PUNTI (titoli) 35,5

**Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 12) oltre alla eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti**

1	Publicazioni su riviste nazionali e internazionali (max 40 punti)	Punti 32,2
	Valutazione delle singole pubblicazioni (max 30 punti)	Punti 25,2

- Milanese M, Bonifacino T, Fedele E, Rebosio C, Cattaneo L, Benfenati F, Usai C, Bonanno G. (2015) Exocytosis regulates trafficking of GABA and glycine heterotransporters in spinal cord glutamatergic synapses: a mechanism for the excessive heterotransporter-induced release of glutamate in experimental amyotrophic lateral sclerosis. *Neurobiol Dis.* 74C:314-324.

Indice d'impatto: 5,078; Q1 Neurosciences.  
Citazioni: 0

Il lavoro, caratterizzato da originalità e attualità scientifica, è di qualità ottima, congruente con il SSD BIO/14 e inserito nel filone principale di ricerca della candidata. La rivista ha un indice d'impatto elevato che la colloca nel primo quartile del settore di competenza. Il contributo della candidata è ottimo.

Punteggio: 2,5

- Treccani G, Musazzi L, Perego C, Milanese M, Nava N, Bonifacino T, Lamanna J, Malgaroli A, Drago F, Racagni G, Nyengaard JR, Wegener G, Bonanno G, Popoli M. (2014) Stress and corticosterone increase the readily releasable pool of glutamate vesicles in synaptic terminals of prefrontal and frontal cortex". *Mol Psychiatry.* 19(4):433-43.

Indice d'impatto: 14,496; Q1 Neurosciences,  
Citazioni: 3

Lavoro originale, scientificamente rigoroso, congruente con il SSD BIO/14 e di qualità ottima. Pubblicato su una rivista con indice d'impatto molto elevato. Il contributo della candidata è più che sufficiente.

Punteggio: 2,0

- 
3. Milanese M, Giribaldi F, Melone M, Bonifacino T, Musante I, Carminati E, Rossi PI, Vergani L, Voci A, Conti F, Puliti A, Bonanno G. (2014) Knocking down metabotropic glutamate receptor 1 improves survival and disease progression in the SOD1G93A mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. *Neurobiol Dis.*, 64C:48-59.

Indice d'impatto: 5,078; Q1 Neurosciences.  
Citazioni: 2

Lavoro originale, rigorosamente eseguito e di qualità ottima, inserito nel filone di ricerca principale della candidata, congruente con il SSD BIO/14. La rivista ha un indice d'impatto elevato ed è posizionata nel primo quartile del settore di competenza. Il contributo della candidata è più che sufficiente.

Punteggio: 2,0

- 
- 4) Begenisic T, Baroncelli L, Sansevero G, Milanese M, Bonifacino T, Bonanno G, Cioni G, Maffei L, Sale A. (2014) Fluoxetine in adulthood normalizes GABA release and rescues hippocampal synaptic plasticity and spatial memory in a mouse model of Down Syndrome. *Neurobiol Dis.*, 63:12-9.

Indice d'impatto: 5,078; Q1 Neurosciences.  
Citazioni: 7

Lavoro caratterizzato da originalità, attualità scientifica e ottima qualità, congruente con il SSD BIO/14 e con possibili potenzialità traslazionali. Presenta un indice di impatto elevato ed è posizionato nel primo quartile del settore di competenza. Il contributo della candidata è più che sufficiente.

Punteggio: 2,0

- 
- 5) Giribaldi F, Milanese M, Bonifacino T, Anna Rossi PI, Di Prisco S., Pittaluga A., Tacchetti C., Puliti A., Usai C., Bonanno G. (2012) Group I metabotropic glutamate autoreceptors induce abnormal glutamate exocytosis in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. *Neuropharmacology* 66, 253-263.

Indice d'impatto: 4,114; Q1 Pharmacology and Pharmacy;  
Citazioni: 6

Il lavoro, rigoroso, di ottima qualità e completo nella sua esecuzione, si inserisce nel filone di ricerca principale del candidato. Congruente con il SSD BIO/14. Rivista con indice d'impatto medio-alto e posizionata nel primo quartile nel settore di competenza. Il contributo della candidata è buono.

Punteggio: 2,2

- 
- 6) Baroncelli L., Bonaccorsi J., Milanese M., Bonifacino T., Giribaldi F., Manno I., Cenni MC, Berardi N., Bonanno G., Maffei L., Sale A. (2012). Enriched experience and recovery from amblyopia in adult rats: impact of motor, social and sensory components. *Neuropharmacology*. 62(7), 2388-97.

Indice d'impatto: 4,114; Q1 Pharmacology and Pharmacy;  
Citazioni: 22

Lavoro rigorosamente eseguito, di ottima qualità e caratterizzato da multidisciplinarietà sperimentale. Attinente al SSD BIO/14. Pubblicato su una rivista ad indice di impatto medio-alto, posizionata nel primo quartile nel settore di competenza. Buono anche il numero delle citazioni. Il contributo della candidata è più che sufficiente.

Punteggio: 2,2

- 
- 7) Uccelli A., Milanese M., Principato MC, Morando S., Bonifacino T., Vergani L., Giunti D., Voci A., Carminati E., Giribaldi F., Caponnetto C., Bonanno G. (2012). Intravenous Mesenchymal Stem Cells Improve Survival and Motor Function in Experimental Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Mol Med*. 18, 794-804.

Indice d'impatto: 4,469; Q1 Medicine, research and experimental  
Citazioni: 33

Lavoro originale, di ottima qualità, inserito nel filone di ricerca principale della candidata, congruente con il SSD BIO/14. Pubblicato su una rivista di medio-alto indice d'impatto, posizionata nel primo quartile nel settore di competenza. Molto elevate le citazioni. Il contributo della candidata è più che sufficiente.

Punteggio: 2,0

---

- 8) Milanese M., Zappettini S., Onofri F., Musazzi L., Tardito D., Bonifacino T., Messa M., Racagni G., Usai C., Benfenati F., Popoli M., Bonanno G., (2011). Abnormal exocytotic release of glutamate in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurochem* 116(6), 1028-42.

Indice d'impatto: 4,061; Q1 Neurosciences  
Citazioni: 20

Lavoro sicuramente originale, di ottima qualità e scientificamente rigoroso, inserito nel filone di ricerca principale della candidata, congruente con il SSD BIO/14. La rivista ha un indice di impatto medio-alto ed è posizionata nel primo quartile del settore di competenza. Buone le citazioni. Il contributo della candidata è più che sufficiente.

Punteggio: 2,0

---

- 9) \*Bari M., \*Bonifacino T., Milanese M., Spagnuolo P., Zappettini S., Battista N., Giribaldi F., Usai C., Bonanno G., Maccarrone M., (2011). The endocannabinoid system in rat gliosomes and its role in the modulation of glutamate release. *Cell Mol Life Sci.* 68(5), 833-45.

\*These two authors equally contributed.

Indice d'impatto: 6,570; Q1 Biochemistry and molecular biology  
Citazioni: 4

Il lavoro, sicuramente attuale dal punto di vista scientifico ed originale nei risultati ottenuti, è di ottima qualità e congruente con il SSD BIO/14. Ha un indice di impatto molto elevato ed è posizionato nel primo quartile nel settore di competenza. Ottimo il contributo della candidata, che divide il primo nome con un altro autore.

Punteggio: 2,5

---

- 10) Tardito D., Milanese M., Bonifacino T., Musazzi L., Grilli M., Mallei A., Mocaer E., Gabriel-Gracia C., Racagni G., Popoli M., Bonanno G., (2010). Blockade of stress-induced increase of glutamate release in the rat prefrontal/frontal cortex by agomelatine involves synergy between melatonergic and 5-HT<sub>2C</sub> receptor-dependent pathways. *BMC Neurosci* 3,11-68.

Indice d'impatto: 3,091; Q2 Neurosciences  
Citazioni: 28

Questo è un lavoro originale, con possibili implicazioni traslazionali, di buona qualità, congruente con il SSD BIO/14. Pubblicato su una rivista di medio impatto nel settore di competenza. Molto buono il numero di citazioni. Il contributo della candidata è buono.

Punteggio: 1,8

---

- 11) Milanese M., Zappettini S., Jacchetti E., Bonifacino T., Cervetto C., Usai C., Bonanno G., (2010). In vitro activation of GAT1 transporters expressed in spinal cord gliosomes stimulates glutamate release that is abnormally elevated in the SOD1/G93A(+) mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurochem.* 113(2), 489-501.

Indice d'impatto: 4,337; Q1 Neurosciences  
Citazioni 16

Lavoro sicuramente originale, di ottima qualità, inserito nel filone di ricerca principale della candidata, congruente con il SSD BIO/14. La rivista ha un indice di impatto medio-alto ed è posizionata nel primo quartile del settore di competenza. Il contributo della candidata è più che sufficiente.

Punteggio: 2,0

---

- 12) Musazzi L., Milanese M., Farisello P., Zappettini S., Tardito D., Barbiero VS., Bonifacino T., Mallei A., Baldelli P., Racagni G., Raiteri M., Benfenati F., Bonanno G., Popoli M., (2010). Acute stress increases depolarization-evoked glutamate release in the rat prefrontal/frontal cortex: the dampening action of antidepressants. *PLoS One* 5(1), e8566.



Indice d'impatto: 4,441; Q1 Multidisciplinary sciences;  
Citazioni: 95

Lavoro innovativo, di ottima qualità e chiaramente congruente con il SSD BIO/14. Indice d'impatto medio-alto che comunque colloca la rivista nel primo quartile del settore di competenza. Molto elevato il numero di citazioni. Il contributo della candidata è più che sufficiente.

Punteggio: 2,0

Valutazione complessiva (max 10 punti)	Punti 7
--	---------

Numero lavori: 17  
Lavori medi; 2,84 per anno (anno inizio produzione 2009 [6 anni])  
Indice d'impatto totale: 82,50  
Indice d'impatto medio: 4,85  
Citazioni totali: 254  
Citazioni medie: 14,94  
Indice h: 7

La carriera della dott.ssa Tiziana Bonifacino è molto coerente dal punto di vista scientifico e di alto valore. La produzione è omogenea, costante e continua nel suo sviluppo temporale. Elevato il numero di lavori per anno di attività, elevato l'indice di impatto e buono il valore medio di citazioni. Considerando tutta la produzione si può definire adeguato alla fase iniziale della candidata il contributo della candidata alle pubblicazioni.

2   Monografie (max 5 punti)	Punti 0
------------------------------	---------

La dott.ssa Tiziana Bonifacino non ha presentato alcuna monografia

4   Saggi inseriti in opere collettanee (max 5 punti)	Punti 0
---	---------

La dott.ssa Tiziana Bonifacino non ha presentato alcun saggio

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 32,2

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 67,7

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante descrizione in Inglese di una parte della ricerca effettuata a scelta del candidato, e ha giudicato "molto buona" la conoscenza della lingua.



**Candidato: Sasso Oscar**

**Punteggi attribuiti a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):**

<b>1</b>	Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Max punti <b>6</b>
	Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienza del Farmaco, indirizzo farmacologico svolgendo le sue ricerche presso il Dipartimento di Farmacologia Sperimentale dell'Università Federico II di Napoli. Le attività svolte sono del tutto congruenti con il SSD BIO 14	Punti <b>6 (6)</b>
<b>2</b>	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Max punti <b>10</b>
	Non è stata documentata alcuna attività didattica	Punti <b>0 (10)</b>
<b>3</b>	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Max punti <b>10</b>
	L'attività è del tutto congruente con il SSD BIO/14	Punti <b>3 (3)</b>
	Il candidato dichiara di aver effettuato dal 2009 ad oggi attività di ricerca presso l'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova ma non sono indicate le date precise dell'attività e il tipo di contratti in essere. In sede di colloquio il candidato precisa su richiesta della commissione le seguenti date per il periodo di lavoro presso l'Istituto Italiano di Tecnologia: - da marzo 2010 ad oggi	Punti <b>3 (4)</b>
	Il candidato dichiara di aver effettuato i seguenti periodi di ricerca all'estero: - 2008-2010: PhD presso il King College - Londra - 2013-2014: Specialist presso l'Università della California Irvine In sede di colloquio il candidato su richiesta della commissione precisa le seguenti date per i periodi trascorsi all'estero: - febbraio 2009 -- marzo 2010 presso il King College - Londra - ottobre 2013 -- febbraio 2014 presso l'Università della California Irvine Si rileva che il secondo periodo di permanenza all'estero è concomitante con il contratto di ricerca con IIT. LA commissione ritiene comunque di valorizzare anche questo periodo.	Punti <b>1,5 (3)</b>
<b>4</b>	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Max punti <b>10</b>
	Non è stata documentata alcuna attività di gestione di, o partecipazione a Unità di ricerca in progetti sovvenzionati.	Punti <b>0 (10)</b>



5	Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista		Max punti 3
	Il candidato dichiara di essere co-inventore in 4 brevetti congruenti con il SSD BIO/14	Punti 3 (3)	
6	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali		Max punti 8
	L'attività è del tutto congruente con il SSD e BIO/14	Punti 3 (3)	
	Il candidato dichiara di aver presentato 14 abstract a congressi, 5 dei quali con il primo nome	Punti 2 (5)	
7	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca		Max punti 3
	Il candidato dichiara di aver ricevuto nel 2005 il premio Paola Persico e, nel 2006, il premio Giovanni Guacci per la tesi di laurea e di essere risultato vincitore nel 2013 del premio Farmindustria per ricerche farmacologiche. L'attività è del tutto congruente con il SSD BIO/14.	Punti 3 (3)	

TOTALI PUNTI (titoli) 24,5

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti - NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 12) oltre alla eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali (max 40 punti)	Punti 36,6
Valutazione delle singole pubblicazioni (max 30 punti)		Punti 28,1

1. Sasso O, Wagner K, Morisseau C, Inceoglu B, Hammock BD, Piomelli D. Peripheral FAAH and soluble epoxide hydrolase inhibitors are synergistically antinociceptive. *Pharmacol Res.* 2015; 97: 7-15.

Indice d'impatto: 4,408; Q1 Pharmacology and Pharmacy  
Citazioni: 0

Lavoro originale, di ottima qualità, inserito nel filone di ricerca del candidato, molto congruente con il settore scientifico disciplinare BIO14. Pubblicato su una rivista di medio-alto indice d'impatto, collocata nel primo quartile del settore di competenza. Il contributo del candidato è ottimo.

Punteggio: 2,5

2. Sasso O, Migliore M, Habrant D, Armirotti A, Albani C, Summa M, Moreno-Sanz G, Scarpelli R, Piomelli D. Multitarget fatty acid amide hydrolase/cyclooxygenase blockade suppresses intestinal inflammation and protects against nonsteroidal anti-inflammatory drug-dependent gastrointestinal damage. *FASEB J.* 2015; 29(6): 2616-2627.

Indice d'impatto: 5,043; Q1 Biochemistry and molecular biology  
Citazioni: 0

Il lavoro, caratterizzato da originalità e rigorosità scientifica, di ottima qualità, è congruente con il settore scientifico disciplinare BIO14 ma non con la declaratoria del bando, focalizzata sulla neurofarmacologia

e la neurotrasmissione. Pubblicato su una rivista di alto indice d'impatto e collocata nel primo quartile nel settore di competenza. Il contributo del candidato è ottimo.

Punteggio: 2,5

---

3. Piomelli D, Sasso O. Peripheral gating of pain signals by endogenous lipid mediators. *Nat Neurosci.* 2014; 17(2): 164-74. doi: 10.1038/nn.3612.

Indice d'impatto: 16,095; Q1 Neurosciences

Citazioni: 16

Lavoro di qualità eccellente, malgrado che si tratti di una revisione della letteratura. Argomento che appartiene al filone di ricerca del candidato. Il lavoro è pubblicato su una rivista con indice d'impatto molto elevato. Il contenuto è congruente con il settore scientifico disciplinare BIO14. Il contributo del candidato è ottimo.

Punteggio: 2.5

---

- 4: Iorio M, Sasso O, Maffioli SI, Bertorelli R, Monciardini P, Sosio M, Bonezzi F, Summa M, Brunati C, Bordoni R, Corti G, Tarozzo G, Piomelli D, Reggiani A, Donadio S. A glycosylated, labionin-containing lanthipeptide with marked antinociceptive activity. *ACS Chem Biol.* 2014; 9(2): 398-404.

Indice d'impatto: 5,331; Q1 Biochemistry and molecular biology.

Citazioni: 6

Lavoro originale, di ottima qualità e di attualità scientifica, molto congruente con il settore scientifico disciplinare BIO14 che presenta possibili potenzialità traslazionali. Presenta anche un indice di impatto elevato ed è posizionato nel primo quartile del settore di competenza. Il contributo del candidato è ottimo.

Punteggio: 2,5

---

- 5: Sasso O, Moreno-Sanz G, Martucci C, Realfini N, Dionisi M, Mengatto L, Duranti A, Tarozzo G, Tarzia G, Mor M, Bertorelli R, Reggiani A, Piomelli D. Antinociceptive effects of the N-acylethanolamine acid amidase inhibitor ARN077 in rodent pain models. *Pain.* 2013; 154(3): 350-360.

Indice d'impatto: 5,836; Q1 Neurosciences.

Citazioni: 18

Lavoro di ottima qualità, eseguito con rigore scientifico e molto attinente al settore scientifico disciplinare BIO14. Pubblicato su una rivista ad indice di impatto elevato, posizionata nel primo quartile nel settore di competenza. Buono anche il numero delle citazioni. Il contributo del candidato è ottimo.

Punteggio: 2,5

---

- 6: Moreno-Sanz G, Sasso O, Guijarro A, Oluymi O, Bertorelli R, Reggiani A, Piomelli D. Pharmacological characterization of the peripheral FAAH inhibitor URB937 in female rodents: interaction with the Abcg2 transporter in the blood-placenta barrier. *Br J Pharmacol.* 2012; 167(8): 1620-1628.

Indice d'impatto: 5,067; Q1 Pharmacology and Pharmacy.

Citazioni: 5

Lavoro di ottima qualità, originale, congruente con il settore scientifico disciplinare BIO14, di attualità e rigore scientifico. La rivista presenta un alto indice d'impatto che la colloca nel primo quartile del settore di competenza. Il contributo del candidato è ottimo.

Punteggio: 2.5

---



- 7: Sasso O, Bertorelli R, Bandiera T, Scarpelli R, Colombano G, Armirotti A, Moreno-Sanz G, Reggiani A, Piomelli D. Peripheral FAAH inhibition causes profound antinociception and protects against indomethacin-induced gastric lesions. *Pharmacol Res.* 2012; 65(5): 553-56

Indice d'impatto: 4,346; Q1 Pharmacology and Pharmacy

Citazioni: 27

Lavoro di ottima qualità, originale e rigorosamente eseguito, inserito nel filone di ricerca del candidato e congruente con il settore scientifico disciplinare BIO14. Pubblicato su una rivista con indice d'impatto medio-alto, posta nel primo quartile del settore di competenza. Buone le citazioni. Il contributo del candidato è ottimo.

Punteggio: 2,5

---

- 8: Fu J, Bottegoni G, Sasso O, Bertorelli R, Rocchia W, Masetti M, Guijarro A, Lodola A, Armirotti A, Garau G, Bandiera T, Reggiani A, Mor M, Cavalli A, Piomelli D. A catalytically silent FAAH-1 variant drives anandamide transport in neurons. *Nat Neurosci.* 2011; 20; 15(1): 64-69. Erratum in: *Nat Neurosci.* 2013; 16(12):1907.

Indice d'impatto: 15.531; Q1 Neurosciences.

Citazioni: 71

Lavoro innovativo di qualità eccellente, congruente con il settore scientifico disciplinare BIO14. L'indice d'impatto della rivista è molto elevato. Molto elevato anche il numero di citazioni. Il contributo del candidato è buono.

Punteggio: 2,5

---

- 9: Sasso O, Russo R, Vitiello S, Raso GM, D'Agostino G, Iacono A, Rana GL, Vallée M, Cuzzocrea S, Piazza PV, Meli R, Calignano A. Implication of allopregnanolone in the antinociceptive effect of N-palmitoylethanolamide in acute or persistent pain. *Pain.* 2012; 153(1): 33-41.

Indice d'impatto: 5,644; Q1 Neurosciences

Citazioni: 18

Il lavoro di qualità ottima, caratterizzato da originalità e attualità scientifica. Molto congruente con il settore scientifico disciplinare BIO14 e congruente con il filone di ricerca del candidato. La rivista ha un indice d'impatto elevato ed è posizionata nel primo quartile del settore di competenza. Buono il numero di citazioni. Il contributo del candidato è ottimo.

Punteggio: 2,5

---

- 10: Raso GM, Esposito E, Vitiello S, Iacono A, Santoro A, D'Agostino G, Sasso O, Russo R, Piazza PV, Calignano A, Meli R. Palmitoylethanolamide stimulation induces allopregnanolone synthesis in C6 Cells and primary astrocytes: involvement of peroxisome-proliferator activated receptor- $\alpha$ . *J Neuroendocrinol.* 2011; 23(7): 591-600.

Indice d'impatto: 3,188; Q2 Neurosciences

Citazioni: 20

Lavoro originale di buona qualità, congruente con il filone di ricerca del candidato, congruente anche con il settore scientifico disciplinare BIO14. La rivista ha un indice di impatto medio ed è posizionata nel secondo quartile del settore di competenza. Il contributo del candidato è più che sufficiente.

Punteggio: 1,6

---



11: Clark AK, Wodarski R, Guida F, Sasso O, Malcangio M. Cathepsin S release from primary cultured microglia is regulated by the P2X7 receptor. *Glia*. 2010; 58(14): 1710-1726.

Indice d'impatto: 5,186; Q1 Neurosciences.

Citazioni: 43

Lavoro originale di ottima qualità, molto congruente con il settore scientifico disciplinare BIO14. La rivista presenta un indice d'impatto elevato che la posiziona nel primo quartile del settore di competenza. Elevato anche il numero di citazioni. Il contributo del candidato è più che sufficiente.

Punteggio: 2.0

12: Staniland AA, Clark AK, Wodarski R, Sasso O, Maione F, D'Acquisto F, Malcangio M. Reduced inflammatory and neuropathic pain and decreased spinal microglial response in fractalkine receptor (CX3CR1) knockout mice. *J Neurochem*. 2010; 114(4): 1143-1157.

Indice d'impatto: 4,377; Q1 Neurosciences

Citazioni: 46

Lavoro originale di ottima qualità ed attuale scientificamente, molto congruente con il settore scientifico disciplinare BIO14. Medio-alto l'indice d'impatto che comunque colloca la rivista nel primo quartile del settore di competenza. Elevato anche il numero di citazioni. Il contributo del candidato è più che sufficiente.

Punteggio: 2,0

Valutazione complessiva (max 10 punti)	Punti 8,5
--	-----------

Lavori 18

Lavori medi 2,25 per anno (anno inizio produzione 2007 [8 anni])

I.F. totale 101,48

I.F. medio 5,638 (5,578)

Citazioni totali 451

Citazioni medie 25,06

Indice h: 12

La carriera del dott. Oscar Sasso è molto coerente dal punto di vista scientifico, di alto valore, impegno e continuità nell'arco degli 8 anni di attività editoriale. Elevato il numero di lavori medio per anno di attività. Elevato l'indice d'impatto. Elevato anche il numero di citazioni e buono l'indice h.

2	Monografie (max 5 punti)	Punti 0
---	--------------------------	---------

Il dott. Oscar Sasso non ha presentato alcuna monografia

4	Saggi inseriti in opere collettanee (max 5 punti)	Punti 0
---	---	---------

Il dott. Oscar Sasso non ha presentato alcuna monografia

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 36,6

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 61,1

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante descrizione in Inglese di una parte della ricerca effettuata a scelta del candidato, e ha giudicato "buona" la conoscenza della lingua.

A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, overlapping loops and lines, located in the bottom right corner of the page.